



ISELA NARVAEZ GARCIA
ESTADISTICA INFERENCIAL EN NUTRICION
GONZALES SALAS VICTOR ANTONIO
licenciatura en nutrición
16 de septiembre del 2024



INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA

INFERENCIAL EN NUTRICIÓN



HISTORIA

Desde los comienzos de la civilización han existido formas sencillas de estadística, pues ya se utilizaban representaciones gráficas y otros símbolos en pieles, rocas, palos de madera y paredes de cuevas para contar el número de personas, animales o ciertas cosas.

CONCEPTO

Estadística inferencial: se realizan inferencias acerca de una población basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra. Los procedimientos: el cálculo de probabilidades.

SE DEDICA A...

a la generación de los modelos, inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones. Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio

IMPORTANCIA

Su tarea fundamental es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos, con el objetivo de representar la realidad y conocerla. Permite la recolección de datos importantes para el estudio de situaciones

TIPOS

- **La inferencia paramétrica** tiene lugar cuando se conoce la distribución de la variable de estudio en la población, y el interés recae sobre los parámetros desconocidos de la misma.
- **La inferencia no paramétrica** tiene lugar si no se conoce la distribución y sólo se suponen propiedades generales de la misma

COMPONENTES DE UNA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

1. DEFINICION DEL PROBLEMA
2. REVISION DE LA LITERATURA
3. FORMULACION DE LA HIPOTESIS
4. SELECCION DE MUESTRA
5. RECOLECCION DE DATOS
6. ANALISIS
7. INTERPRETACION
8. REDACCION
9. CONCLUSION
10. DIFUSION DE DATOS

TIEMPO DE REALIZACION

para llevar a cabo una investigación estadística puede variar considerablemente dependiendo de varios factores, como la complejidad del problema de investigación, el tamaño y la naturaleza de la muestra, y los recursos disponibles.